

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE BUTILA NORMAL P.A	FDS Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ACETATO DE BUTILA NORMAL P.A
Código Interno de Identificação do Produto:	ACETATO DE BUTILA NORMAL P.A
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal sac@novacinetica.com.br
Nome da empresa:	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço:	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI (SP) CEP: 06673-720
Telefone / fax da empresa:	(11) 4144-3472 / 94787-9077 (Whatsapp)
Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
e-mail:	sac@novacinetica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Líquidos inflamáveis (Categoria 3)

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 5)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3), Sistema nervoso central

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência Atenção

Frases de Perigo

H226 Líquido e vapor inflamável.

H333 Pode ser perigoso se for inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução

Prevenção

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE BUTILA NORMAL P.A	FDS Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

P233 Manter o recipiente bem fechado.
P240 Ligação a terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.

P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.
P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P303 + P361 + P353 SE CONTATO COM A PELE (ou no cabelo): Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Enxaguar a pele com água / chuveiro.
P304 + P340 SE FOR INALADO: Deslocar a pessoa para o ar fresco e manter-la confortável para respirar.
P312 Caso sinta indisposição, contate um médico.
P370 + P378 Em caso de incêndio: utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para extinguir.

Armazenagem

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros Perigos

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes:	CAS:	Concentração:
ACETATO DE BUTILA NORMAL	123-86-4	97 – 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

INALAÇÃO: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dá respiração artificial. Consultar um médico.

CONTATO COM A PELE: Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

CONTATO COM OS OLHOS: Lavar os olhos com água como precaução.

INGESTÃO: NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Sonolência, Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE BUTILA NORMAL P.A	FDS Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Óxidos de carbono

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações: Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e por o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulamentações locais (ver secção 13).

Remissão para outras secções: Para eliminação de resíduos ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de eletricidade estática.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

Utilizações finais específicas: dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Controle da exposição

Controles técnicos adequados: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial: Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele: Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE BUTILA NORMAL P.A	FDS Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

Proteção do corpo: Roupas impermeáveis, Tecido projetor anti-estático retardador de chama. O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção respiratória: Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multi objetivos como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Aspecto Forma: líquido / Cor: incolor
- b) Odor sabor a fruta
- c) Limite de Odor: dados não disponíveis
- d) pH 6.2 a 5 g/l a 20 °C
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento Ponto/intervalo de fusão: -78 °C - lit.
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição 124 - 126 °C - lit.
- g) Ponto de fulgor 23 °C - câmara fechada
- h) Taxa de evaporação: dados não disponíveis
- i) Inflamabilidade (sólido gás): dados não disponíveis
- j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade
Limite de explosão, superior: 7.6 %(V)
Limites de explosão, inferior: 1.7 %(V)
- k) Pressão de vapor 20 hPa a 25 °C
- l) Densidade de vapor 4.01 - (Ar = 1.0)
- m) Densidade relativa 0.88 g/cm³ a 25 °C
- n) Hidrossolubilidade 5.3 g/l a 20 °C - OECD TG 105
- o) Coeficiente de partição n-octanol/água log Pow: 1.82
- p) Temperatura de auto-ignição: dados não disponíveis
- q) Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
- r) Viscosidade: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: dados não disponíveis

Estabilidade química: dados não disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: dados não disponíveis

Condições a evitar: Calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, Agentes redutores fortes, Bases fortes

Produtos de decomposição perigosos: Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - 10,700 - 14,130 mg/kg

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE BUTILA NORMAL P.A	FDS Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

CL50 Inalação - ratazana - 4 h - > 21.0 mg/l
DL50 Dérmico - coelho - 17,600 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea: Pele - coelho - Não provoca irritação da pele - 4 h - OECD TG 404
Lesões oculares graves/irritação oculares: Olhos - coelho - Não irrita os olhos - OECD TG 405
Sensibilização respiratória ou cutânea: dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução e lactação

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: dados não disponíveis

Perigo de aspiração: dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigosa se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição: Sonolência, Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - *Lepomis macrochirus* - 100 mg/l - 96 h

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos

CE50 - *Daphnia magna* - 72.8 - 205.0 mg/l - 24 h

CE50 - *Dafnia* - 44 mg/l - 48 h

Toxicidade em algas CE50 - *Desmodesmus subspicatus* (*Scenedesmus subspicatus*) - 674.7 mg/l - 72 h

Persistência e degradabilidade: Biodegradabilidade Resultado: - Rapidamente biodegradável.

Potencial biocumulativo: dados não disponíveis

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e mPmB: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Perigoso para os organismos aquáticos: dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE BUTILA NORMAL P.A	FDS Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

Número ONU

ADR/RID: 1123 DOT (US): 1123 IMDG: 1123 IATA: 1123

Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: ACETATOS DE BUTILO

DOT (US): Butyl acetates

IMDG: BUTYL ACETATES

IATA: Butyl acetates

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 3 DOT (US): 3 IMDG: 3 IATA: 3

Grupo de embalagem

ADR/RID: III DOT (US): III IMDG: III IATA: III

Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

Precauções especiais para o utilizador: dados não disponíveis

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente. Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a NOVA CINÉTICA IND E COM DE PRODS QUÍMICOS EIRELI-EPP não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.